**Real Estate Rental**une agence de location de maisons et d'appartements désire gérer sa liste de logements. Elle voudrait en effet connaitre l'implantation de chaque logement (nom de la commune et du quartier) ainsi que les personnes qui les occupent (les signataires uniquement). Le loyer dépend d'un logement, mais en fonction de son type (maison, studio...). L’agence facturera toujours en plus du loyer la même somme forfaitaire à ses clients. Par exemple, le prix d'un studio sera toujours égal au prix du loyer + 500 dhs de charges forfaitaires par mois.

Pour chaque logement, on veut disposer également de l'adresse, de la superficie. Quant aux individus qui occupent les logements (les signataires du contrat uniquement), on se contentera de leurs noms, prénoms, date de naissance et numéro de téléphone. On considère que chaque location est effectuée par un seul signataire. Pour chaque commune, on désire connaitre le nombre d'habitants ainsi que la distance séparant la commune de l'agence. L’agence désire gérer l'historique de l'occupation des logements par les individus, pour chaque location, on enregistre la date de début et la date de fin. On considèrera de plus qu'un individu peut être signataire de plusieurs contrats de location. On précise aussi qu'un logement peut faire l'objet de plusieurs locations disjointes dans le temps. L’unité géographique retenue pour la gestion des logements est le quartier et on considère que chaque commune possède au moins un quartier.